



GRÄNSÖVERSKRIDANDE VATTEN – EN KÄLLA TILL KONFLIKT OCH SAMARBETE

Bo Libert, regional miljörådgivare
FNs Ekonomiska Kommission för Europa
(UNECE)
Geneve



Min presentation

- UNECE – regionala miljökonventioner
- Vattensamarbete i Centralasien
- Dniester – Ukraina och Moldavien
- Kura - Kaukasus



Regionala miljökonventioner

- **Gränsöverskridande vatten**
- **Miljökonsekvensbeskrivningar**
- **Gränsöverskridande luftföroreningar**
- **Gränsöverskridande effekter av industriolyckor**
- **Aarhus: information, inflytande vid beslutsfattande, rätt till rättslig prövning**

Gränsöverskridande vatten





Provisions relating to Riparian Parties

Parties bordering the same transboundary waters are obliged to conclude **specific bilateral or multilateral agreements** providing for the establishment of **joint bodies**

- 
- A map of Europe and surrounding regions. Most of Europe is colored green. The British Isles (Ireland and Great Britain) are colored red. Turkey and several countries in the Balkans and Eastern Europe are also colored red. Countries in North Africa and the Middle East are colored yellow. The text is overlaid on the right side of the map.
- Signed on 17 March 1992
 - Entered into force on 6 October 1996
 - 35 countries and the European Community are Parties to the Convention
 - The opportunity for non-ECE countries to ratify the Convention was opened in 2003





Bomull – en strategisk råvara

- **50-60 talen - utbyggnad av bevattnings**
- **SyrDarya, AmuDarya – 60 km³ - 0-20 km³**
- **Efter självständigheten – nytt avtal enligt sovjetiska principer (IFAS, ICWC)**
- **Mindre vattenanvändning**

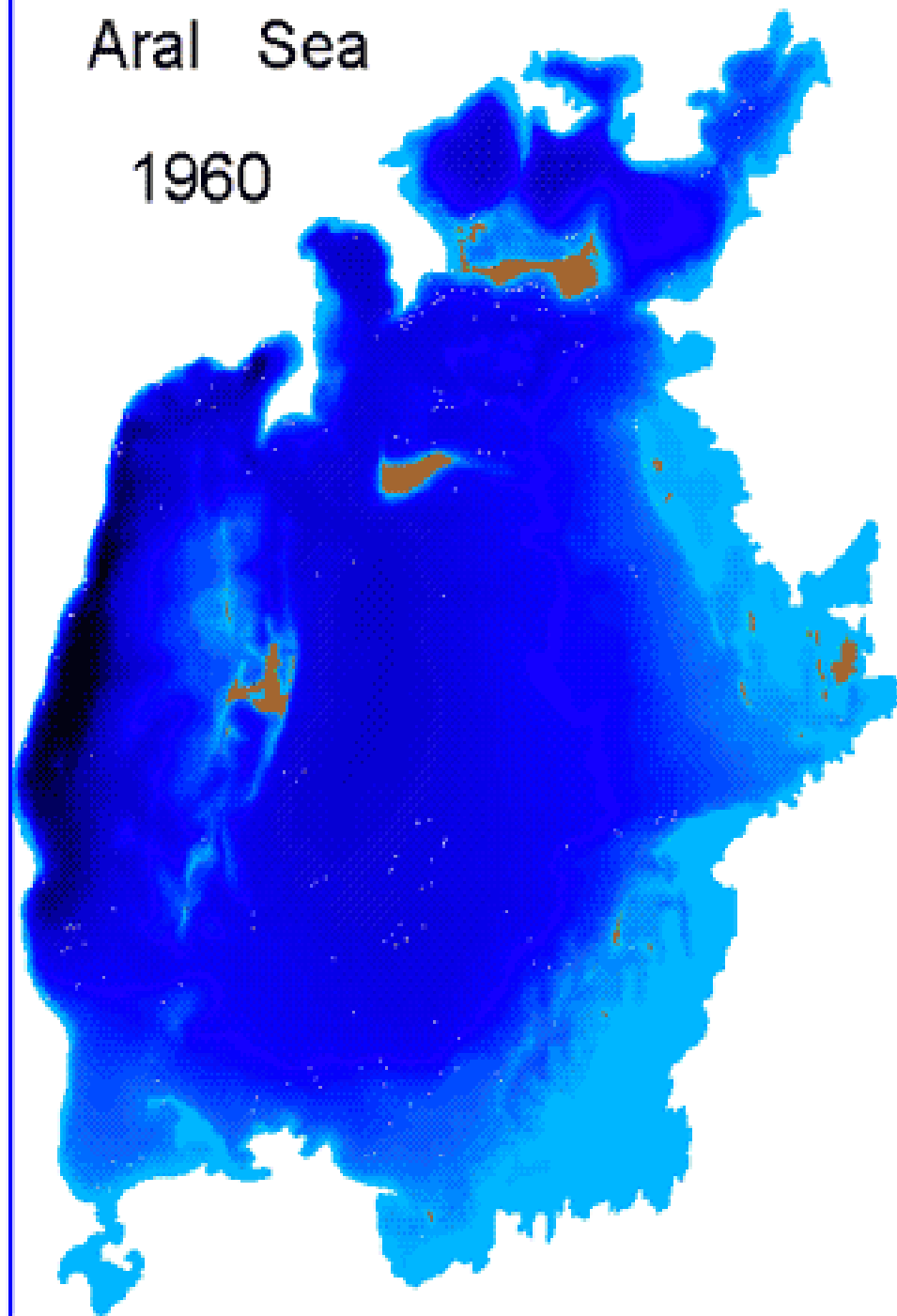


Dagsläget

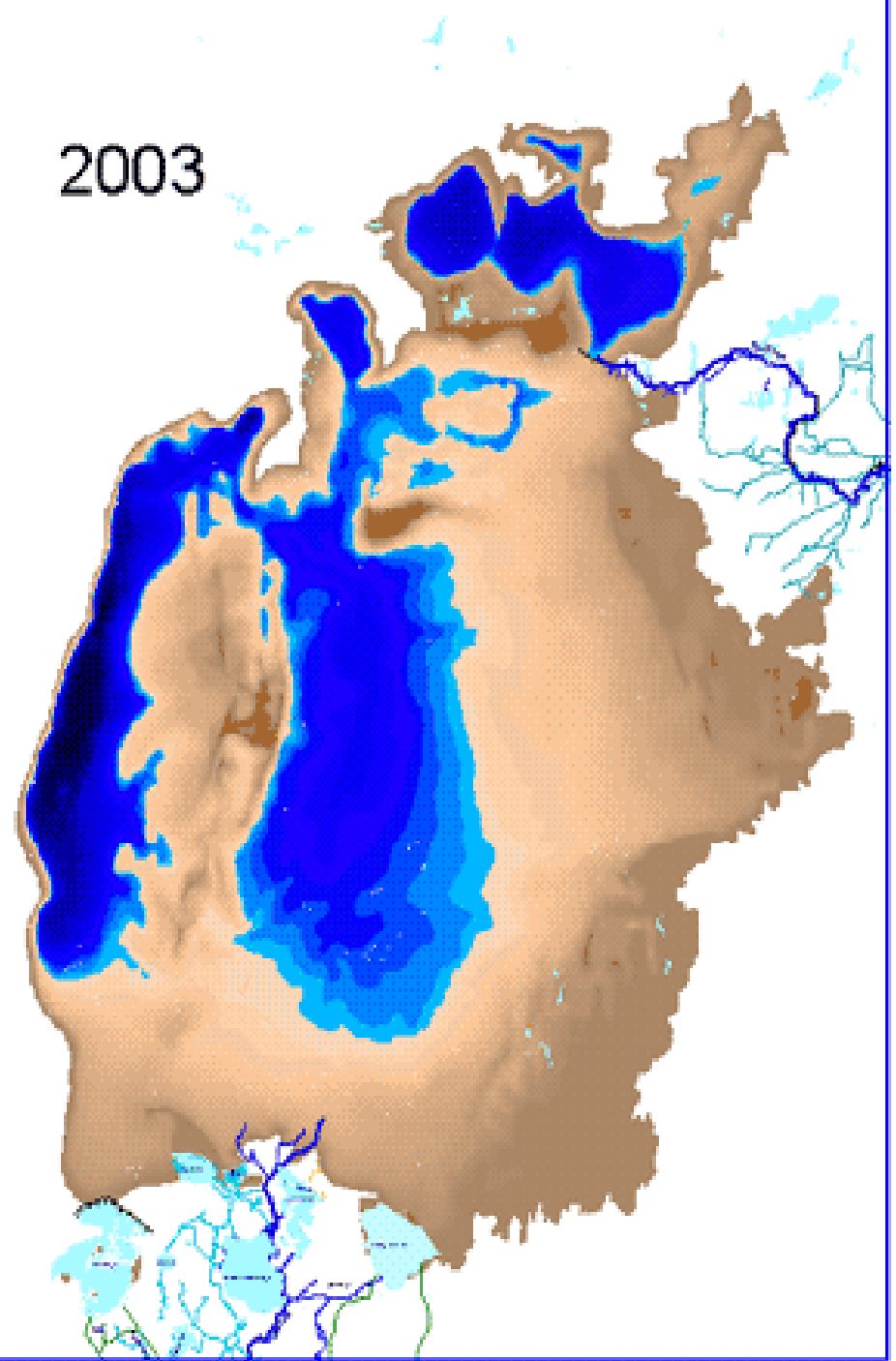
- **Turkmenistan och Uzbekistan fortsatt beroende av bomullsodlingen**
- **Vattenfördelning enligt sovjetiska principer men med störningar**
- **Aralsjön fortsätter att försvinna**

Aral Sea

1960



2003





Problem

- Stor och ineffektiv vattenanvändning**
- Misstro och motsättningar**
- Brist på politisk vilja**
- Ineffektiva internationella insatser**
- Motsättningar mellan sektorer: bevattning – energi**

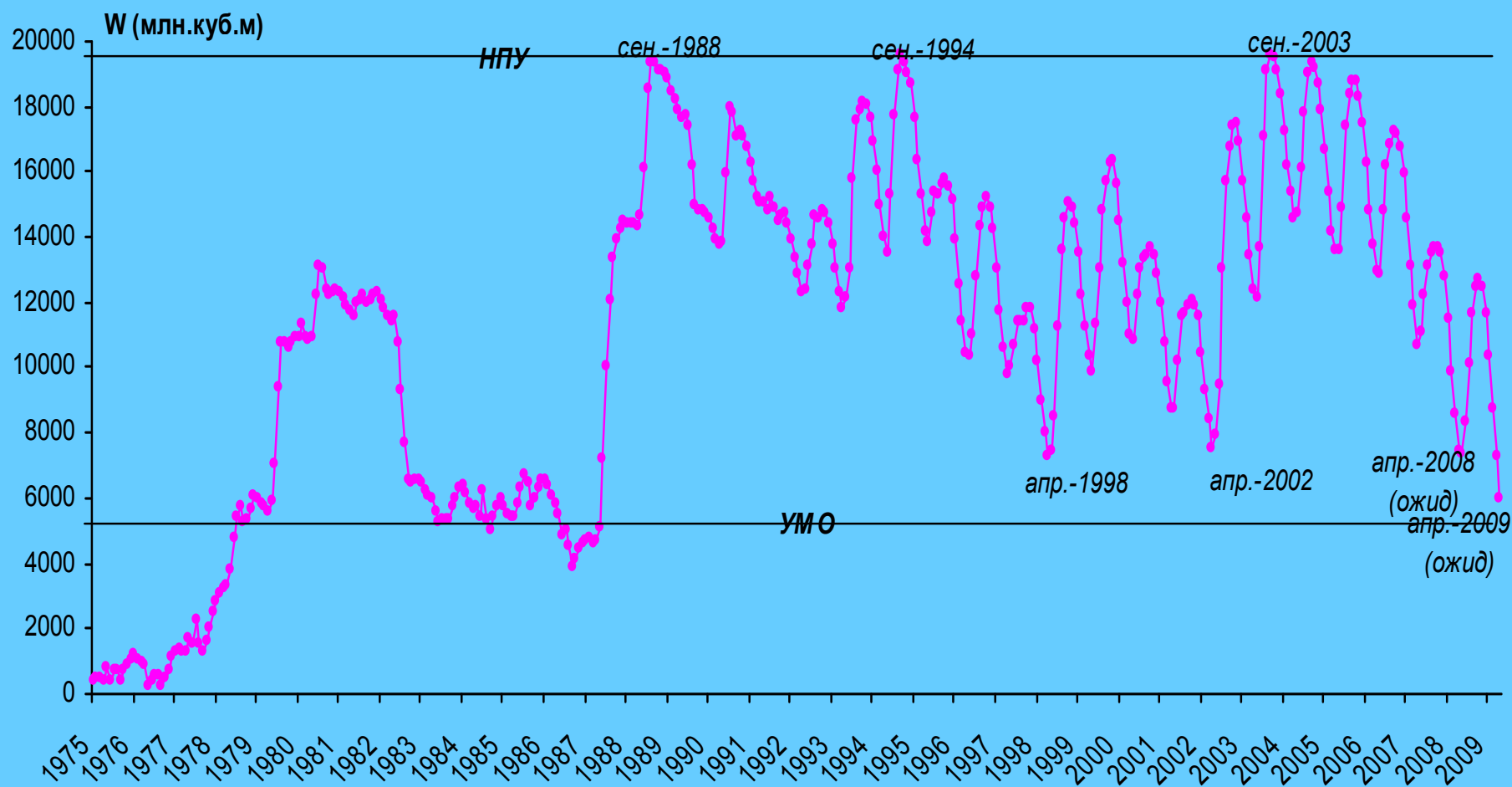


Inflow and releases of water from the Toktogul reservoir

	1985 -1991		1995 -2007	
	Winter	Sum- mer	Winter	Sum- mer
Inflow, км3	2,77	9,29	3,21	10,23
Releases, км3	3,53	7,93	8,50	5,44



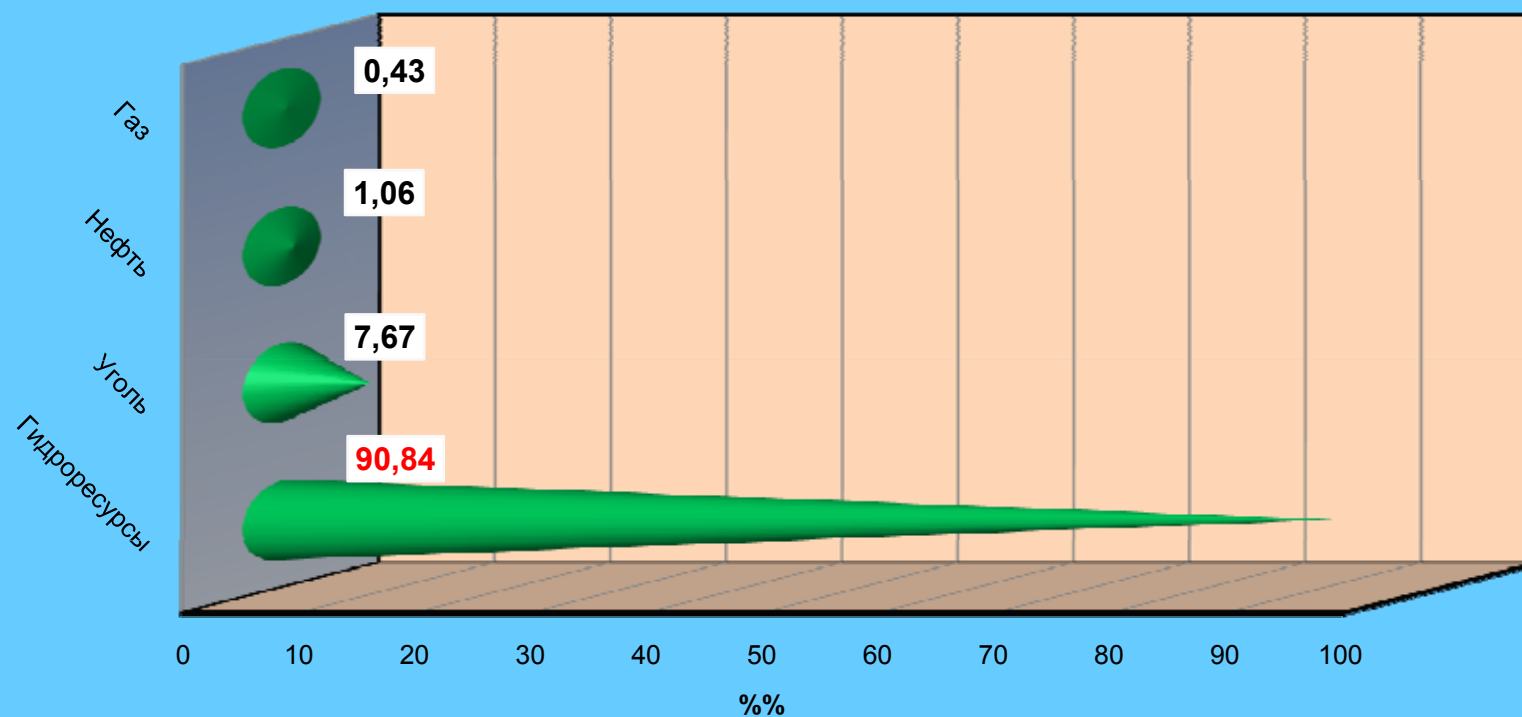
График объемов Токтогульского водохранилища с начала эксплуатации





Energy production in Tajikistan

Рис. 3. Общая структура энергоресурсов Таджикистана

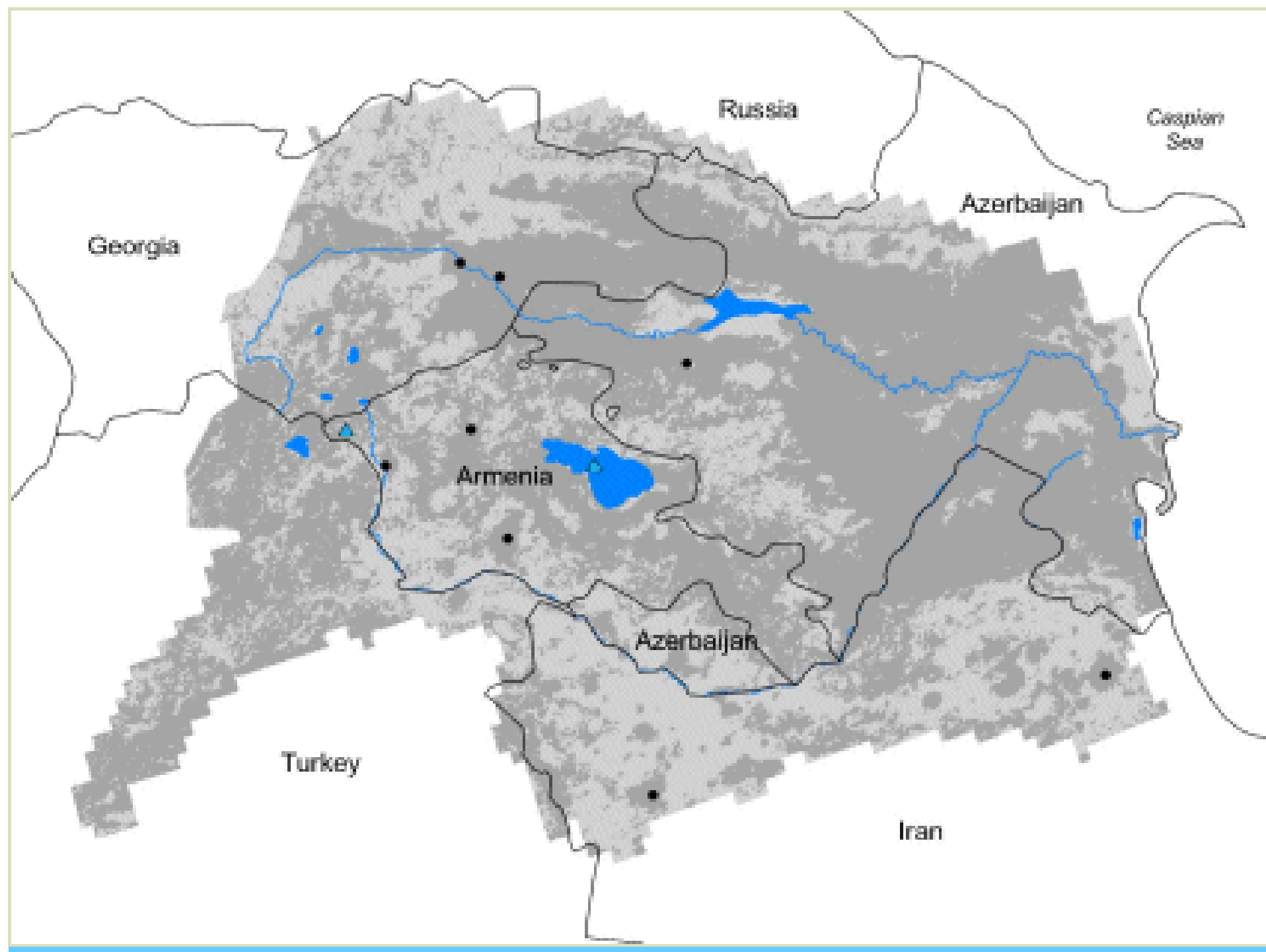






Transboundary water cooperation on the Dniester river - Needs

- **Broaden scope of cooperation**
- **Involve other relevant institutions than the water management agencies in the cooperation**
- **Improve public participation**
- **Improve access to relevant information and exchange of information between the countries**





Till slut...

- **UNECEs Vattenkonvention nyckel till gränsöverskridande vattensamarbete**
- **Centralasiens vattenproblem i kritiskt läge**
- **Mera information om UNECE, publikationer och våra projekt på www.unece.org**





**Inauguration of the Chu-Talas bilateral
commission 26 July 2006**





Capacity building for cooperation on dam safety in Central Asia

Funded by the Finnish Government





UNECE

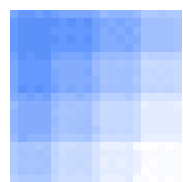
Environmental Impact Assessment in a Transboundary Context: Pilot implementation project in Central Asia

Project funded by the Norwegian Government



UNECE

www.cawater-info.net



Central Asia
WATER INFO